



SKRIPSI

**LAPORAN INI DISUSUN GUNA MEMENUHI SALAH SATU SYARAT
UNTUK MENYELESAIKAN PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
STRATA I PADA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**Sistem Informasi Distribusi Barang Pada PT. Tigaraksa
Satria. Tbk Semarang**

Oleh :

Nama : Noor M Afif

Nim : 2004-53-059

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

GASAL 2010/2011

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Noor M Afif
NIM : 2004-53-059
Program Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Distribusi Barang Pada
PT.Tigaraksa Satria.Tbk Semarang
Pembimbing I : Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
Pembimbing II : Noor Latifah, S.Kom

Telah diujikan pada ujian sarjana, pada tanggal 24 September 2012 dan
dinyatakan **LULUS**

Kudus, 25 September 2012

Penguji Utama



Yudie Irawan, M.Kom

Penguji I



Pratomo Setiaji, S.Kom M,Kom

Penguji II



Diana Laily Fithri, S.Kom

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknik



Rochmad Winarso ST, MT

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama Pelaksana Skripsi : Noor Muhammad Afif
NIM : 2004- 53- 059
Program Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Distribusi Barang pada
PT.Tigaraksa Satria.Tbk Semarang
Pembimbing I : Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
Pembimbing I I : Noor Latifah, S.Kom

Telah disetujui oleh tim pembimbing
untuk diuji

Kudus, 15 Agustus 2012

Menyetujui :

Pembimbing I



Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs

Pembimbing II



Noor Latifah, S.Kom

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Noor Muhammad Afif
NIM : 2004-53-059
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak program studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive royalty/free Right)** atas karya ilmiah kami yang berjudul : **"SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI BARANG PADA PT. TIGARAKSA SATRIA Tbk SEMARANG"** beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau bentuk, pengelolaannya dalam pangkalan data (database), untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak universitas muria kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 25 September 2012

Yang menyatakan


Noor Muhammad Afif

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

BERSABAR DAN BERSABAR DAN BERDO'A (dengan di sertai berusaha) . . .

SODAQOH TIDAK MENJADIKAN KITA MISKIN, PERBANYAKLAH BERSODAQOH . . .

UANG BUKANLAH SEGALANYA, TETAPI SEGALANYA BUTUH UANG . . .!!!!

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW.
2. Bapake dan Mamake yang selalu memberikan doa dan selalu memberikan restunya.
3. Saudara-saudaraku yang selalu memberikan semangat.
4. Terima kasih kepada (bos laundry, bos tas, bos pasar, bos lele), arip (arip kost, arip perumahan, arip sukro) begejil-begejil kost, yang memberikan motivasi .
5. Termia kasih kepada DEPARTEMAN PERBADHOKAN.

RINGKASAN

Laporan Skripsi ini dengan judul Sistem Informasi Distribusi Barang Pada PT.Tigaraksa Satria.Tbk Semarang merupakan suatu pembahasan dari permasalahan pendistribusian barang yang kurang terorganisir dengan baik yang pada dasarnya masih menggunakan sistem lama yang terjadi pada PT.Tigaraksa Satria.Tbk Semarang .

Sistem informasi distribusi barang pada PT.Tigaraksa Satria ini merupakan suatu sistem informasi pengolahan data distribusi barang mulai dari pemesanan hingga barang tersebut diterima dengan alur sistem informasi yang baru sehingga membuat keefektifan kinerja pada perusahaan ini yang mampu membantu mengatasi masalah yang timbul pada sistem yang lama.

Dalam pembuatan Skripsi ini menggunakan metode observasi lapangan wawancara dengan pimpinan dan para staf, serta menggunakan teori-teori yang telah didapat selama perkuliahan dan teori dari buku-buku penunjang.

Kata Kunci: Sistem informasi , distribusi

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir atau skripsi sebagai syarat kelulusan dalam program studi S1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Penulis juga bersyukur atas terselesainya penyusunan skripsi ini.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi S1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Tersusunnya skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari semua pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp. PA selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs selaku Pembimbing bagi penulis.
5. Ibu Noor Latifah S.Kom, selaku Pembimbing bagi penulis.
6. Kedua orang tua, yang telah memberi dukungan secara material maupun spiritual.
7. Teman-teman semua yang telah menyemangati penyelesaian pembuatan skripsi ini.
8. Seluruh pihak yang telah membantu hingga tersusunnya skripsi ini.

Demikian Laporan ini disusun, namun Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini sangat dari kesempurnaan. Namun Penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Kudus, 25 September 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PUBLIKASI	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Pembatasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Skripsi.....	4
1.5 Manfaat Skripsi.....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	9
BAB II. LANDASAN TEORI	11
2.1 Konsep Dasar Distribusi	11
2.1.1 Pengertian Distribusi	11
2.1.2 Pengertian Saluran Distribusi.....	11
2.1.3 Manfaat Perencanaan Distribusi.....	11
2.1.4 Unsur-unsur Distribusi	12
2.1.5 Cara Melakukan Distibusi	12
2.2 Pengertian Sistem.....	15
2.2.1 Karakteristik Sistem.....	15

2.2.2 Klasifikasi Sistem	16
2.3 Pengertian object Oriented.....	17
2.3.1 Object-Oriented Analysis dan Design (OOAD).....	17
2.3.2 Beberapa Konsep Dasar dalam OOAD	18
2.4 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	20
2.4.1 Notasi UML	20
2.4.2 Artifact UML	24
2.5 Bagan Alur (<i>Flowchart</i>).....	28
2.6 Basis data	29
2.6.1 Diagram Hubungan Entitas (<i>Entity Relation Diagram</i>).	29
2.6.1.1 Entity Relational Database (ERD)	29
BAB III. TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN.....	34
3.1 Tinjauan Umum Perusahaan.....	34
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	34
3.2 Bidang Usaha.....	34
3.3 Struktur Organisasi dan Job Discription.....	34
3.4 Analisis Sistem.....	37
3.4.1 Identifikasi Masalah Yang Ada Di Perusahaan.....	37
3.4.2 Deskripsi Sistem saat Ini	37
BAB IV. ANALISA DAN PERANCANGAN.....	47
4.1 Solusi Sistem Yang Diusulkan.....	47
4.1.1 Identifikasi Kebutuhan Informasi.....	48
4.2 Desain Sistem.....	51
4.2.1 Proses Bisnis	51
4.2.2 <i>Use Case</i>	52
4.2.3 Skenario <i>Use Case</i>	52
4.2.4 Analisis <i>Class</i>	56
4.2.5. <i>Sequence Diagram</i>	57
4.2.6 <i>Activity Diagram</i>	65
4.2.7 <i>Statechart Diagram</i>	69

4.2.8 ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>)	73
4.2.9 Perancangan Basis Data	74
BAB V. IMPLEMENTASI	79
5.1 Desain Input	79
5.2 Desain Output	86
BAB VI. Kesimpulan Dan Saran	95
6.1 Kesimpulan	95
6.2 Saran	96



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 :	Proses bisnis <i>use case</i>	44
Tabel 4.2 :	<i>Scenario</i> alur <i>optimistic use case</i>	46
Tabel 4.3 :	<i>Scenario</i> alur <i>pesimistic use case</i>	46
Tabel 4.4 :	<i>Scenario</i> alur <i>optimistic use case</i>	46
Tabel 4.5 :	<i>Scenario</i> alur <i>pesimistic use case</i>	47
Tabel 4.6 :	<i>Scenario</i> alur <i>optimistic use case</i>	47
Tabel 4.7 :	<i>Scenario</i> alur <i>pesimistic use case</i>	47
Tabel 4.8 :	<i>Scenario</i> alur <i>optimistic use case</i>	48
Tabel 4.9 :	<i>Scenario</i> alur <i>pesimistic use case</i>	48
Tabel 4.10 :	<i>Scenario</i> alur <i>optimistic use case</i>	49
Tabel 4.11 :	<i>Scenario</i> alur <i>pesimistic use case</i>	49
Tabel 4.12 :	Tabel barang	66
Tabel 4.13 :	Tabel produsen	66
Tabel 4.14 :	Tabel subdistribusi	67
Tabel 4.15 :	Tabel master terima	67
Tabel 4.16 :	Tabel detil terima	68
Tabel 4.17 :	Tabel master pesan	68
Tabel 4.18 :	Tabel master kirim	69
Tabel 4.19 :	Tabel detil kirim	69
Tabel 4.20 :	Tabel master retur	70
Tabel 4.21 :	Tabel detil retur	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 :	Notasi <i>Actor</i>	20
Gambar 2.2 :	Notasi <i>Class</i>	21
Gambar 2.3 :	<i>Interface</i>	21
Gambar 2.4 :	<i>Use case</i>	22
Gambar 2.5 :	<i>Interaction</i>	22
Gambar 2.6 :	<i>Package</i>	22
Gambar 2.7 :	<i>Note</i>	23
Gambar 2.8 :	<i>Dependency</i>	23
Gambar 2.9 :	<i>Asosiation</i>	23
Gambar 2.10 :	<i>Generalisation</i>	23
Gambar 2.11 :	<i>Realitation</i>	24
Gambar 2.12 :	Contoh <i>Use Case Diagram</i>	25
Gambar 2.13 :	Contoh <i>Class Diagram</i>	25
Gambar 2.14 :	Contoh <i>Statechart Diagram</i>	26
Gambar 2.15 :	Contoh <i>Activity Diagram</i>	26
Gambar 3.1 :	Struktur Organisasi Perusahaan PT.TigaRaksa Satria semarang Tbk	29
Gambar 3.2 :	Sistem Distribusi Barang	32
Gambar 3.3 :	<i>Flow of Document</i> Sistem Penerimaan Barang	34
Gambar 3.4 :	<i>Flow of Document</i> Sistem Pemesanan Barang	36
Gambar 3.5 :	<i>Flow of Document</i> Sistem Pengiriman Barang	38
Gambar 4.1 :	<i>Use case</i> sistem informasi distribusi barang pada PT. TigaRaksa Satria Tbk Semarang	46
Gambar 4.2 :	<i>Class diagram</i> sistem informasi distribusi barang pada PT. TigaRaksa Satria Tbk Semarang	51
Gambar 4.3 :	<i>Sequence diagram</i> pendataan barang produsen	52
Gambar 4.4 :	<i>Sequence diagram</i> pendataan barang	53
Gambar 4.5 :	<i>Sequence diagram</i> pendataan sub distribusi	54

Gambar 4.6 :	<i>Sequence diagram</i> penerimaan barang.....	55
Gambar 4.7 :	<i>Sequence diagram</i> pemesanan barang.....	56
Gambar 4.8 :	<i>Sequence diagram</i> pengiriman barang	57
Gambar 4.9 :	<i>Sequence diagram</i> retur barang	58
Gambar 4.10 :	<i>Activity diagram</i> pendataan produsen	59
Gambar 4.11 :	<i>Activity diagram</i> pendataan barang	59
Gambar 4.12 :	<i>Activity diagram</i> sub distribusi.....	60
Gambar 4.13 :	<i>Activity diagram</i> penerimaan barang.....	60
Gambar 4.14 :	<i>Activity diagram</i> pemesanan barang.....	61
Gambar 4.15 :	<i>Activity diagram</i> pengiriman barang	61
Gambar 4.16 :	<i>Activity diagram</i> retur barang.....	62
Gambar 4.17 :	<i>Statechart diagram</i> pendataan produsen	63
Gambar 4.18 :	<i>Statechart diagram</i> pendataan barang.....	63
Gambar 4.19 :	<i>Statechart diagram</i> sub distribusi.....	64
Gambar 4.20 :	<i>Statechart diagram</i> penerimaan barang.....	64
Gambar 4.21 :	<i>Statechart diagram</i> pemesanan barang	65
Gambar 4.22 :	<i>Statechart diagram</i> pengiriman barang.....	66
Gambar 4.23 :	<i>Statechart diagram</i> retur barang.....	66
Gambar 5.1 :	<i>Input data</i> barang	72
Gambar 5.2 :	<i>Input data</i> produsen	73
Gambar 5.3 :	<i>Input data</i> produksi	74
Gambar 5.4 :	<i>Input data</i> penerimaan barang	75
Gambar 5.5 :	<i>Input data</i> pemesanan barang	76
Gambar 5.6 :	<i>Input data</i> pengiriman barang.....	77
Gambar 5.7 :	<i>Input data</i> retur barang.....	78
Gambar 5.8 :	Laporan penerimaan barang	79
Gambar 5.9 :	Laporan pemesanan barang	80
Gambar 5.10 :	Laporan pengiriman barang.....	81
Gambar 5.11 :	Laporan data retur barang.....	82
Gambar 5.12 :	Laporan data stok barang.....	82
Gambar 5.13 :	Laporan data produsen	82

Gambar 5.14 : Laporan data distribusi	83
Gambar 5.15 : Daftar penerimaan barang	84
Gambar 5.16 : Daftar pemesanan barang	85
Gambar 5.17 : Daftar retur barang	86
Gambar 5.18 : Daftar pengiriman barang.....	87



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Buku Bimbingan Skripsi
Lampiran 2 : Biografi Penulis

